NOTICE D'UTILISATION

ALPINA

HFC R410A Gaz écologique

- **BI SPLIT DC INVERTER** **REF : 5165**
  ALP-(09+12)KF-K3DNB1E/I
  ALP-18NK3FO

Nous vous remercions d'avoir choisi notre climatiseur

Pour assurer son bon fonctionnement et une utilisation de longue durée, veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation et conservez le.

Ce climatiseur doit être utilisé dans le cadre d'un usage domestique

02 / 2013

NOTIONS IMPORTANTES

Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique.
En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à1975. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 1975 fois supérieur à celui d'1 kg de CO 2 , sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

Installation = Pose + Mise en service

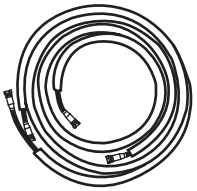
Définition de la pose :
Placer et fixer les différents éléments (Unités intérieure & extérieure) et percer le/les murs pour le passage des raccordements frigorifiques & électriques. Positionner les raccordements frigorifiques et câblage électrique SANS FAIRE LES CONNEXIONS. Positionner le tuyau d'évacuation condensat
Ce travail peut être effectué par un bricoleur averti qui suit avec rigueur les instructions et consignes mais exige d'avoir un minimum d'outillage, de patience et de force physique.

Définition de la mise en service :
Vérifier la pose et l'adéquation entre le produit et le site (l'adaptabilité du type de climatiseur avec la pièce à rafraîchir et l'emplacement) procéder au connexion des raccordements frigorifiques et électriques, mise sous tension éléctrique et pression frigorifique, tester l'étanchéité du circuit, tester le produit et expliquer son fonctionnement, vérifier l'écoulement des condensats.

Veuillez prendre connaissance des garanties et conditions.

La mise en service doit être effectuée par un frigoriste/opérateur qualifié

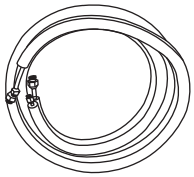
OPTION 1 ▶ **Vous avez acheté le RACCORDEMENT READYCLIM SIMPLE, RAPIDE ET SECURISE**



- **PERFORMANCE et FIABILITE / GARANTIE**
- **AUCUN TIRAGE AU VIDE**
- **AUCUNE MANIPULATION DE FLUIDE FRIGORIGENE**

Conforme au Réglement Européen N°842/2006 du 17 mai 2006

OPTION 2 ▶ **Vous avez acheté le RACCORDEMENT STANDARD**



- **TIRAGE AU VIDE & MANIPULATION DE FLUIDE FRIGORIGENE OBLIGATOIRES PAR FRIGORISTE**

***Assurez vous que le frigoriste est bien équipé et utilise le matériel adapté (station de récupération de fluide et pompe à vide)**
Seuls, les opérateurs qualifiés peuvent ôter/déchirer les scéllés placées sur les jonctions des unités intérieure et extérieure pour déconnecter les manchons/adaptateurs

Pour une mise en relation avec un opérateur/frigoriste de notre réseau, contactez nous :
- sur notre site internet www.alpinaclim.com
- Par téléphone au N° INDIGO 0825 346 604 (Coût de l'appel : 0,15 euros/min poste fixe)

Prenez le temps de bien lire toutes les recommandations décrites dans cette notice.
Conservez votre notice précieusement.

RESPONSABILITES

Nous déclinons toutes responsabilités concernant :

- un mauvais branchement,
- une mauvaise connexion des raccords,
- le pliage ou la détérioration des raccordements frigorifiques,
- des chocs subis à l'installation du produit,
- une installation non conforme aux réglementations en vigueur (montage, sécurité électrique,…)
- d'éventuels coûts, services ou sinistres provoqués par un mauvais montage
- un serrage trop fort écrasant le collier battu et causant une fuite de gaz
- un fonctionnement peu efficace du climatiseur dû à un mauvais tirage au vide
- un dénivelé entre unité intérieure et unité extérieure supérieure à 3 mètres sans piège à huile
- la présence de corps étrangers dans le circuit frigorifique
- la perte de charge due au dépassement des longueurs des liaisons frigorifiques
- des problèmes dus à une mauvaise inclinaison des tubes d'évacuation ayant provoqué un dégât des eaux
- la perte de charge due à un mauvais serrage des raccords des liaisons frigorifiques
- la non ouverture des deux vannes ayant engendré le serrage du compresseur.
- **PRESENCE DE PATE A JOINT SUR LES RACCORDS FRIGORIFIQUES**

ATTENTION

- Coupez le courant électrique avant de commencer toute installation.
- Avant toute installation controller les modèles respectifs de vos unités et vérifier leur correspondance
- Avant tout fonctionnement de votre climatiseur il est impératif de procéder au test de fonctionnement
- Gardez toujours votre unité extérieure en position verticale durant la manipulation.
- La pose de l'unité extérieure dans les combles, veranda, ou bien cave est formellement interdite.
- L'unité extérieure doit être posée sur surface dure et propre ou fixer sur un support adapté.
- Vous devez respecter un dénivelé maximum de 3 mètres entre les éléments à partir du moment ou votre unité extérieure est plus haute que votre unité intérieure.
- Toute installation électrique sur nos climatiseurs doit être protégée par un disjoncteur différentiel avec protection thermique.
- Chaque climatiseur doit posséder sa ligne électrique indépendante
- Toute modification sur les liaisons demande l'intervention d'un opérateur qualifié.
- Si votre kit de liaison est trop long, ne le coupez pas. Enroulez le délicatement derrière votre unité

- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation électrique ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu fixe conformément aux règles d'installation et normes.
- Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualifications similaire afin d'éviter tout danger.

Sommaire

Précaution de sécurité	P.4
Services	P.5
Maintenance des filtres	P.6
Protection	P.7
Identification des parties	P.8
Configuration de l'installation	P.9
Installation/pose	P.10
Raccordement frigoriphique des unités	P.13
Raccordement électrique des unités	P.14
Test de fonctionnement	P.15
Questions / réponses	P.16
Anomalies / Dépannage / code erreur	P.17
SAV	P.19
Recyclage	P.20

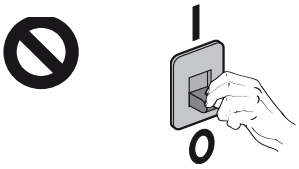
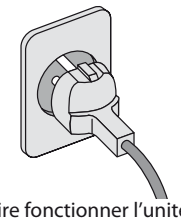
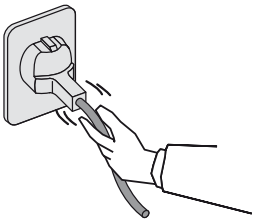
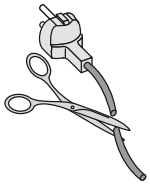
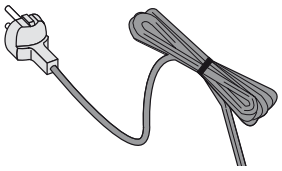
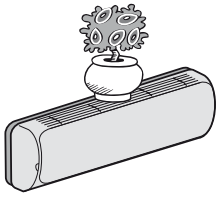
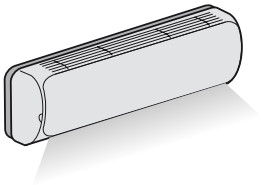
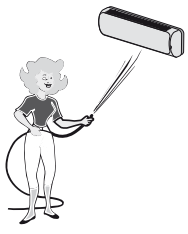
• Notice sujette à des modifications et mise à jour selon l'évolution technologique de nos produits et selon la législation / réglementation.

• Avant tout, veuillez prendre connaissance des informations mentionnées en page annexe ainsi que des conditions de prise en charge SAV présentées dans votre carnet de garantie.
Si l'un de ces deux documents est manquant lors de votre achat, veuillez contacter notre service après vente.

• Veuillez lire les indications suivantes attentivement et vous assurez de leur compréhension avant de procéder à l'installation de votre climatiseur.

PRECAUTIONS DE SECURITE

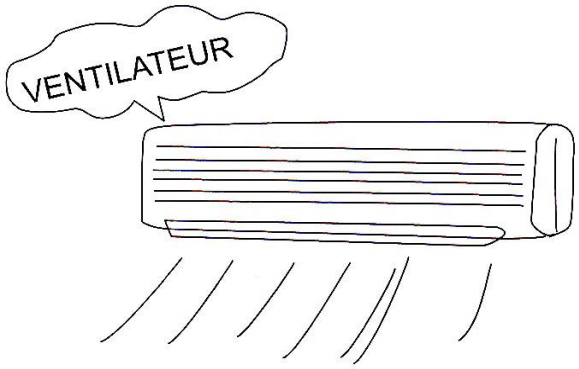
Afin de prévenir les risques de décharge électrique et les risques d'incendie, il est impératif de veiller au respect des précautions de sécurités suivantes :

Utiliser une alimentation électrique adéquate, conforme aux indications sur la plaque signalétique. Dans le cas contraire des risques de détérioration de votre appareil, des blessures ou des incendies peuvent se produire.	 N'utiliser jamais le disjoncteur et ne débrancher jamais le câble d'alimentation pour éteindre l'appareil. Cela pourrait entrainer un incendie dû à une étincelle	 Ne pas faire fonctionner l'unité si la fiche n'est pas branchée correctement Ne pas utiliser la fiche pour allumer ou éteindre l'unité.
 Ne pas tirer le câble pour débrancher la fiche de la prise.	 Le câble électrique d'origine ne doit en aucun cas être modifié. Ne jamais sectionner le câble d'alimentation. Cela peut entrainer un choc électrique ou un incendie	 Ne pas utiliser le climatiseur si le câble d'alimentation est enroulé sur lui même
L'utilisateur est tenu de faire mettre l'unité à la terre selon les réglementations locales par un technicien agrée	Ne toucher jamais les boutons de commandes et le disjoncteur si vos mains sont mouillées	En cas de dysfonctionnement, mettez d'abord l'appareil hors tension à l'aide de la télécommande puis couper l'alimentation
 Ne placer aucun objet sur l'unité intérieure et extérieure, Ni monter dessus	 Il est déconseiller pour votre santé de rester exposé directement sous votre appareil. Laisser le flux d'air se dispersé dans toute la pièce	N'essayer pas de réparer vous même l'appareil afin d'éviter tout risque d'électrocution
Ne pas verser ni vaporiser de l'eau sur le climatiseur  N'introduiser aucun objet dans les grilles d'entrée et de sortie d'air. Eviter d'obstruer les grilles d'entrée et de sortie d'air	Eviter de faire fonctionner des appareils de chauffage à proximité du climatiseur. Ne pas installer le climatiseur à proximité de sources de chaleur (chauffage, four, plaque de cuisson, baie vitrèe...) Ne pas installer le climatiseur dans une pièce potentiellement exposée à des fuites de gaz ou autres substances inflammables	Ne pas utiliser le climatiseur pour une autre fonction, par exemple : sécher le linge, conserver des denrées, élever des animaux ou cultiver des plantes.

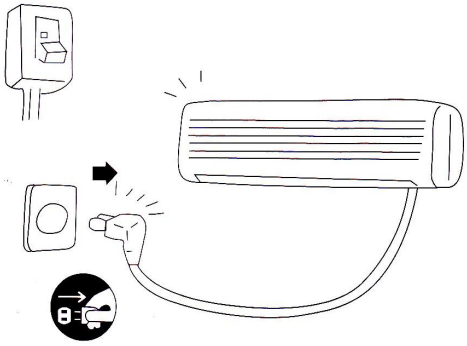
SERVICES

En cas d'inutilisation prolongée

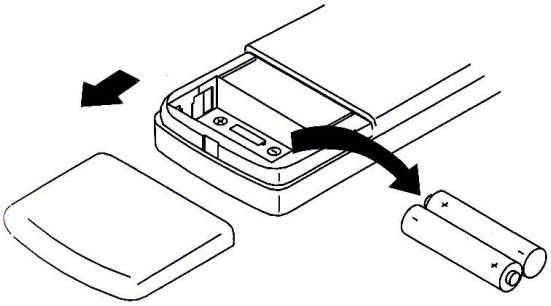
1. Faites fonctionner le ventilateur uniquement pendant 3-4 heures afin de sécher totalement les composants de l'unité intérieure. Sélectionnez le mode COOL ou HEAT, puis les températures programmées les plus élevées et activez le ventilateur.



2. Arrêtez le climatiseur, débranchez la fiche (important en cas d'inutilisation prolongée car les poussières accumulées peuvent provoquer un incendie).

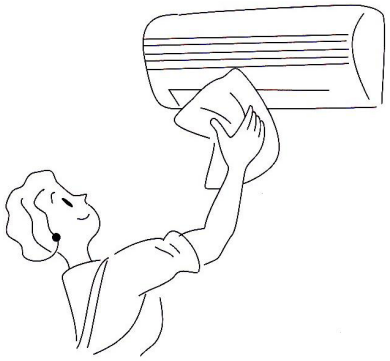


3. Enlevez les piles de la télécommande.

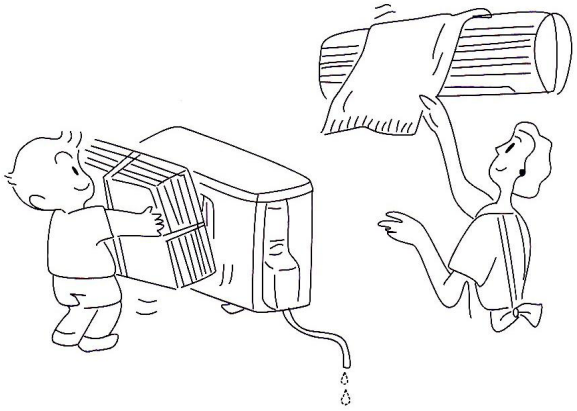


Utilisation du climatiseur

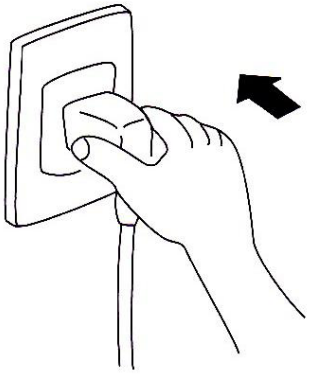
1. Nettoyez les filtres et replacez-les dans leur logement. Nettoyez l'unité intérieure à l'aide d'un chiffon doux. N'utilisez pas d'essence, de benzène, de diluant, de poudre abrasive, de détergent, d'insecticide, etc. pour nettoyer l'unité car vous pourriez l'abîmer.



2. Ne pas couvrir ou obstruer les entrées et sorties des unités intérieures et extérieures.



3. Le câble de terre doit être bien fixé. Insérez les piles et branchez la prise.



MAINTENANCE DES FILTRES

Avant toute opération veillez à ce que l'alimentation du climatiseur soit coupée

INSTALLATION DES FILTRES

1. Soulever le capot avant de l'unité intérieure par les 2 côtés.
   Voir schéma ci-contre
   Retirer le filtre en poussant vers le haut la languette centrale jusqu'à ce qu'elle se libère de la fixation puis tirer le filtre vers le bas (Fig.a)

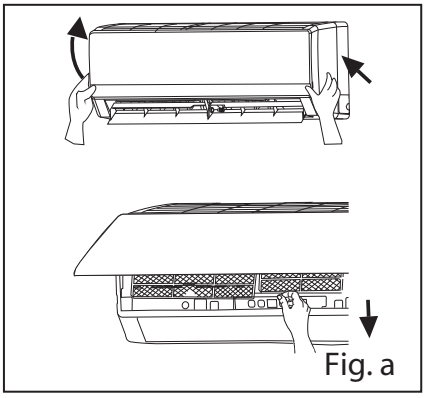
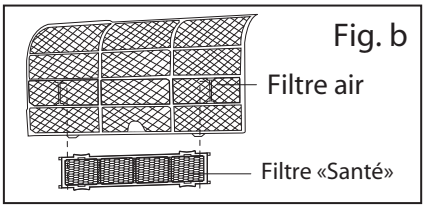


Fig. a

2. Fixer le filtre «santé» sur le filtre à air (Fig.b)



3. Repositionner le filtre à air dans l'unité intérieure (Fig.c)
   Puis refermer le capot avant

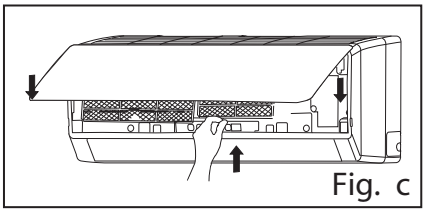


Fig. c

NETTOYAGE et MAINTENANCE DES FILTRES

Nettoyer les filtres au moins une fois par mois.
Rappel : Mettre hors tension votre climatiseur.
Retirer les flitres comme indiqués ci-dessus.
Aspirer délicatement la poussière à l'aide de votre aspirateur.
Si les filtres sont très sales, nettoyer avec une solution d'eau tiède et de détergent.
Après le nettoyage, laisser sécher à l'ombre

ATTENTION : l'obstruction de filtres réduit le rendement du climatiseur

PROTECTION

FONCTIONNEMENT

Il est possible que le dispositif de sécurité arrête l'appareil dans les cas suivants :

CHAUFFAGE *	Température air extérieur supérieure à 24°C
	Température air extérieur inférieure à -7°C
	Température ambiante supérieure à 27°C
REFROIDISSEMENT	Température air extérieur supérieure à 43°C
	Température ambiante inférieure à 21°C
DESHUMIDIFICATION	Température ambiante inférieure à 18°C

***Pour les modèles relatifs à conditions climatiques tropicales (T3), la température maximale est 52 au lieu de 43.*

Si le climatiseur reste en marche en mode REFROIDISSEMENT ou DÉSHUMIDIFICATION, portes et fenêtres ouvertes, et quand l'humidité relative est supérieure a 80 %, des gouttes de condensation se forment près de la sortie d'air.

NUISANCES SONORES

- Installer le climatiseur sur une base qui puisse en supporter le poids, pour rendre son fonctionnement plus silencieux.
- Installer l'unité extérieure dans un endroit où l'air soufflé et le bruit de fonctionnement ne dérangent pas les voisins.
- Ne pas positionner d'objets devant la sortie d'air de l'unité extérieure, ce qui augmenterait le bruit de l'appareil.

*** NOTE : En mode Chauffage, les modèles DC INVERTER fonctionnent jusqu'à -15°C**

Caractéristiques du dispositif de protection

❶ **Le dispositif de protection se déclenche dans les cas suivants :**
- En cas d'arrêt et remise en marche immédiate de l'appareil ou de modification du mode pendant le fonctionnement. Il est nécessaire d'attendre 3 minutes.
- Quand on met l'appareil en marche il peut ce produire un retard de 20 secondes avant qu'il ne démarre effectivement.

❷ **Si l'appareil est complètement bloqué :**
- Appuyer encore une fois sur la touche ON/OFF pour le mettre en marche. Si le timer est annulé, Il faut le programmer à nouveau

Caractéristiques du mode de CHAUFFAGE

Préchauffage

Pendant le démarrage du mode CHAUFFAGE, le flux de l'air est déchargé de l'unité intérieure 2-5 minutes plus tard.

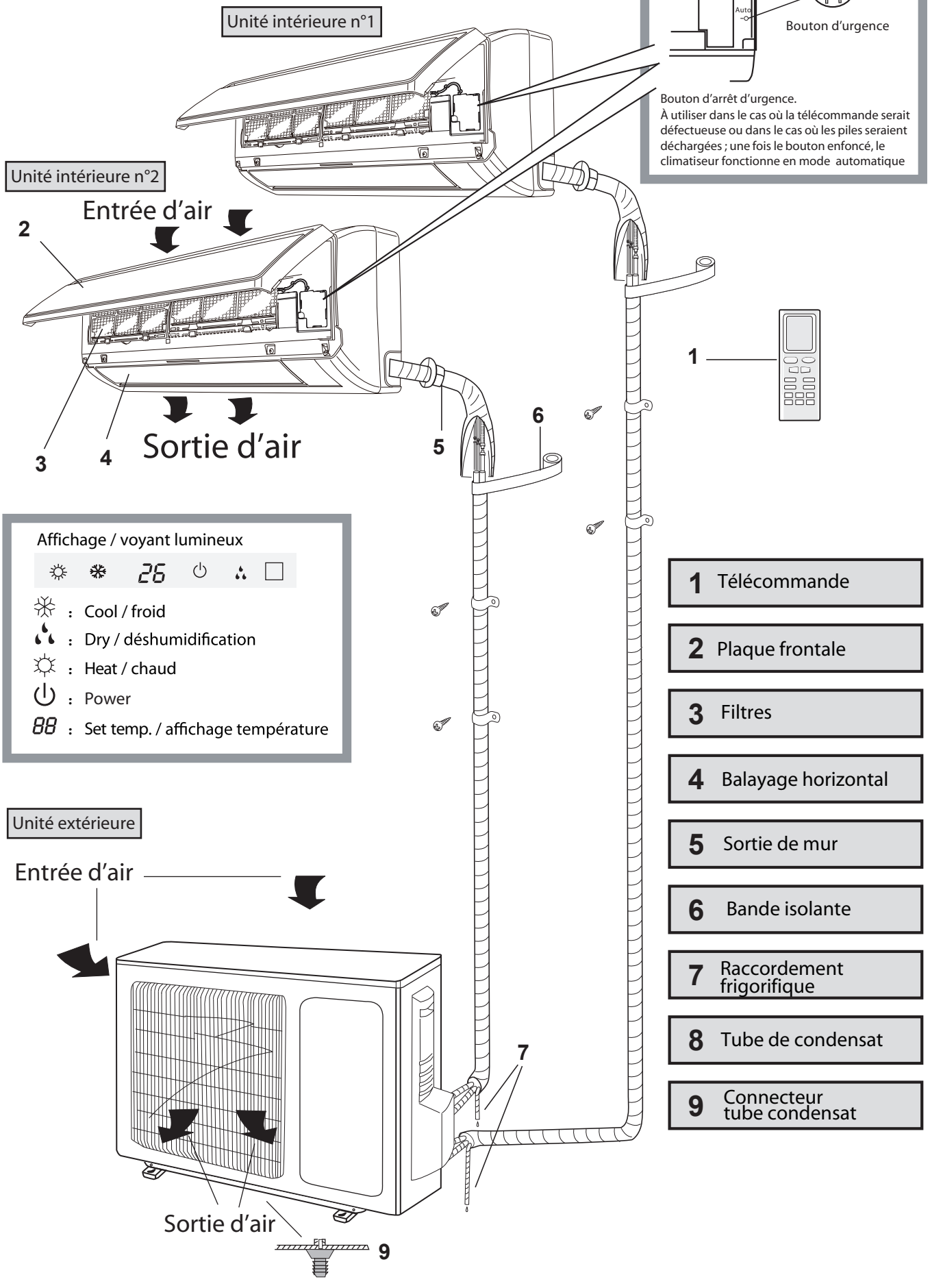
Dégivrage

Pendant le mode CHAUFFAGE l'appareil dégivre automatiquement pour atteindre de meilleures performances. Cette procédure dure généralement 2-10 minutes.
Pendant le dégivrage le ventilateur arrête de fonctionner. Quand le dégivrage est terminé, le climatiseur rétablit automatiquement le mode CHAUFFAGE.

Note : Le mode chauffage N'EST PAS disponible sur les climatiseurs modèle froid seul.

Postchauffage :
Après la fin du mode chauffage, l'air froid est diffusé par l'unité intérieure deux à cinq minutes plus tard.

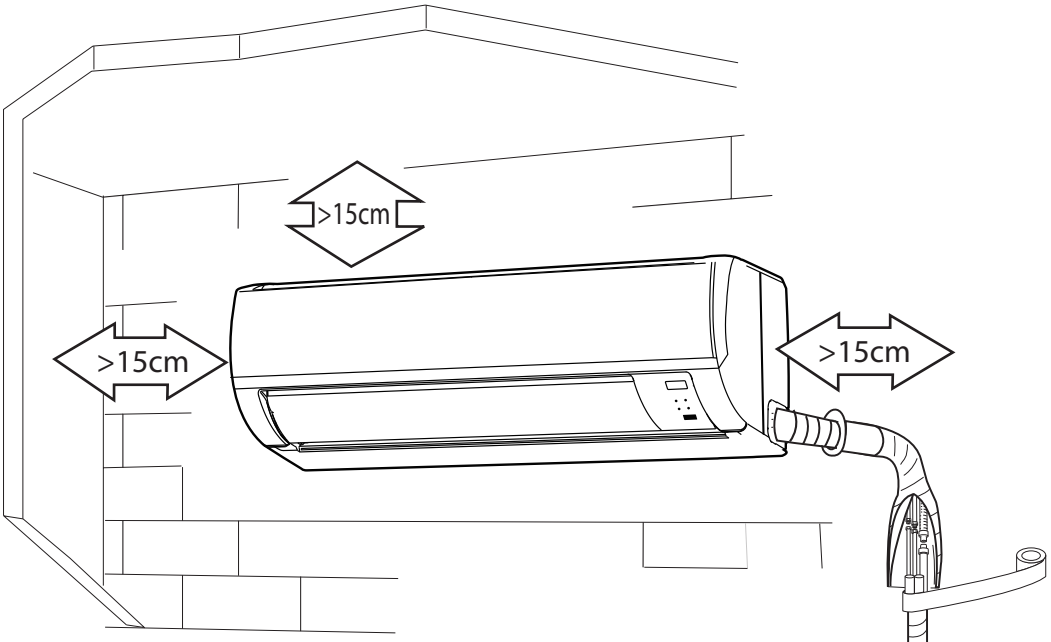
IDENTIFICATION DES PARTIES


Unité intérieure n°1
Unité intérieure n°2
Entrée d'air
Sortie d'air
Unité extérieure
Entrée d'air
Sortie d'air
Auto
Bouton d'urgence
Bouton d'arrêt d'urgence.
À utiliser dans le cas où la télécommande serait défectueuse ou dans le cas où les piles seraient déchargées ; une fois le bouton enfoncé, le climatiseur fonctionne en mode automatique
Affichage / voyant lumineux
26
: Cool / froid
: Dry / déshumidification
: Heat / chaud
: Power
88 : Set temp. / affichage température
1 Télécommande
2 Plaque frontale
3 Filtres
4 Balayage horizontal
5 Sortie de mur
6 Bande isolante
7 Raccordement frigorifique
8 Tube de condensat
9 Connecteur tube condensat

CONFIGURATION DE L'INSTALLATION

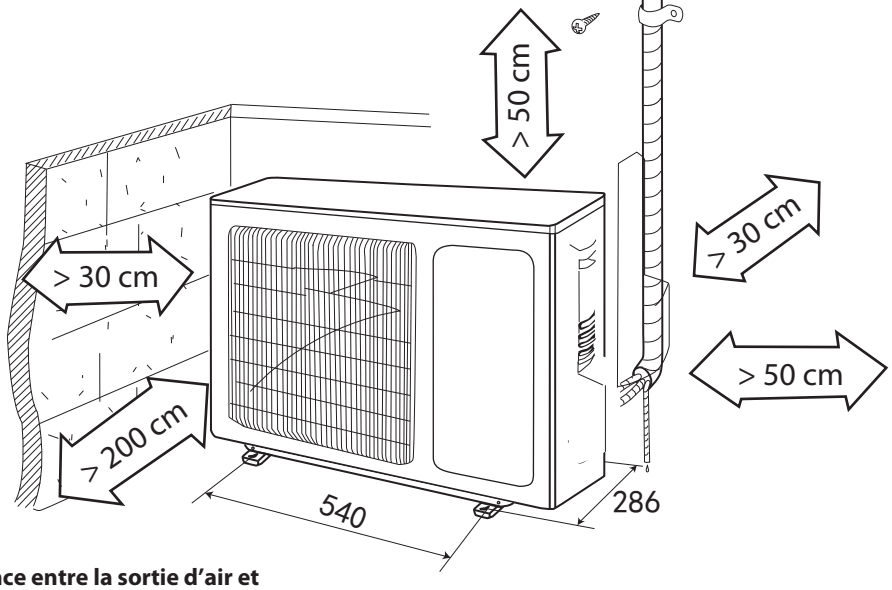
(utilisez des gants)

NOTE : Le schéma ci dessous est une représentation simple du climatiseur qui pourrait différer de l'apparence extérieure que vous aurez achetée. L'installation doit être faite conformément aux normes nationales des installations électriques.



La distance entre le sol et le split doit être supérieure à 200 cm

La distance entre l'entrée d'air et le mur doit être supérieure à 30 cm



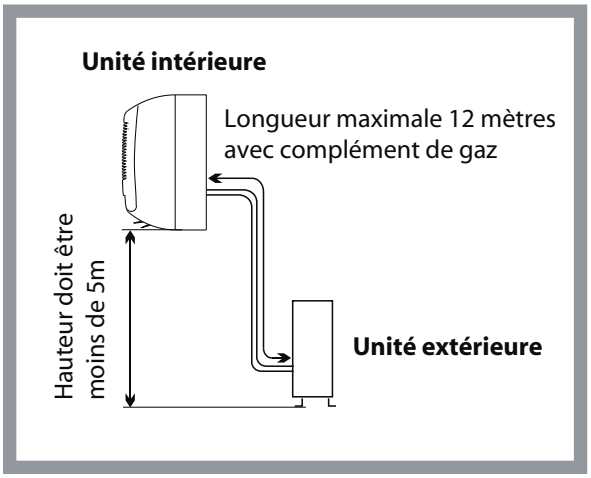
La distance entre la sortie d'air et tout obstacle doit être supérieure à 200 cm

INSTALLATION / POSE (utilisez des gants)

Choix de l'emplacement :

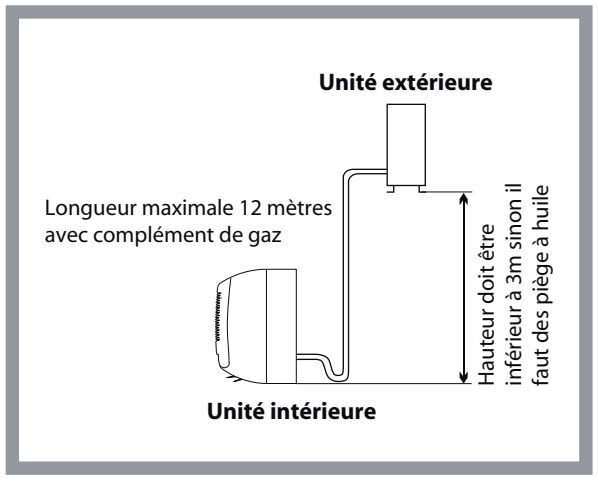
Des unités intérieures

- Dans un endroit pouvant supporter le poids de l'unité et qui n'amplifie pas le bruit et les vibrations pendant le fonctionnement.
- La sortie d'air ne doit pas être obstruée par un quelconque obstacle : l'air doit pouvoir circuler dans toute la pièce
- Ne pas installer l'appareil près d'une source de chaleur, vapeur ou gaz inflammable
- Ne pas installer l'appareil où il sera directement exposé au soleil. Installer l'appareil près d'une source de courant
- Un endroit où il est facile de poser les tuyauteries et de percer des trous dans le mur.
- Installer l'appareil où il sera facile d'évacuer les eaux condensées
- Respecter les distances indiquées entre l'unité et le plafond et le mur voir schéma page précédente.
- Un endroit où le filtre à air peut être retiré aisément pour l'entretien.
- Installer l'unité et la télécommande à 1 m de distance ou plus du téléviseur, de la radio etc.
- Installer l'appareil le plus loin possible de lampes fluorescentes, afin d'éviter des effets nocifs.



De l'unité extérieure

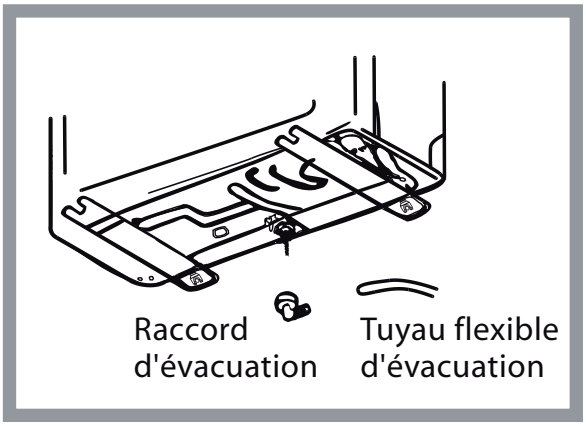
- Eviter de l'installer sur le bord d'une route où elle pourrait entrer en contact avec des eaux boueuses.
- Eviter de l'installer dans un endroit trop venteux et trop poussiéreux
- Éviter de l'installer dans des endroits où peuvent se produire des fuites de gaz combustible.
- Ne pas installer l'unité extérieure dans des pièces graisseuses, à proximité d'émissions de gaz de vulcanisation.
- Dans un endroit où la sortie de l'air n'est pas obstruée.
- Laisser l'espace nécessaire pour une bonne circulation d'air.
- Respecter les distances indiquées entre l'unité et le mur.
- La distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure devrait être de 3 mètres, jusqu'à un maximum de 12 mètres avec charge supplémentaire de réfrigérant.
- Choisir un endroit stable et surface plane pour ne pas amplifier le bruit de fonctionnement.
  si l'unité extérieure est sujet à des vibrations, fixer la à l'aide des cylinbloc(rondelle de caoutchouc)
- Dans le respect des réglements de co-propriété et les règles de bon voisinage.
- Dans un endroit où le débit d'air et le bruit ne dérangeront pas les voisins



NOTE :
Pour de meilleures performances, il est fortement conseillé que votre unité extérieure soit abritée de tous éléments extérieurs (vent, humidité, froid, pluie,...) et qu'elle ne soit pas soumise à des températures extérieures inférieures à 0°C.

Installation du raccord d'évacuation et du tuyau flexible d'évacuation

Le condensat s'écoule de l'unité extérieure quand l'appareil fonctionne en mode chauffage.
Pour ne pas déranger les voisins et respecter l'environnement, installer un raccord d'évacuation et un tuyau flexible d'évacuation pour canaliser les eaux de condensation
Il suffit d'installer le raccord d'évacuation et la rondelle de caoutchouc sur le chassis de l'unité extérieure, puis y raccorder le tuyau flexible d'évacuation (voir schéma ci-contre)

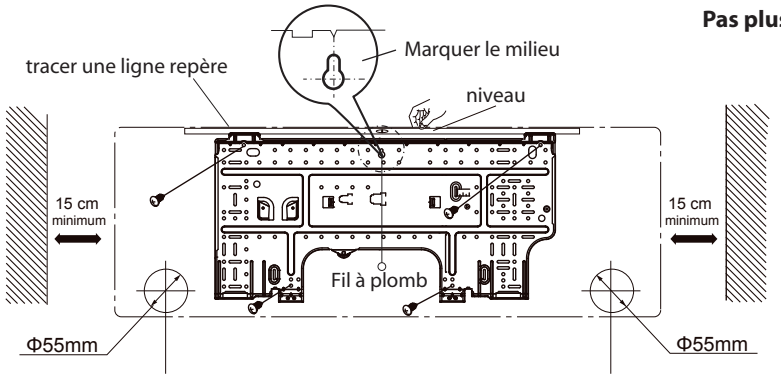


INSTALLATION / POSE (utilisez des gants)

1. Installation de la plaque de montage :

Choisissez l'endroit où installer la plaque de fixation en fonction de l'emplacement de l'unité intérieure et du sens des tuyauteries.
- Mettre la plaque de montage horizontalement à l'aide d'une règle (niveau) ou d'un fil à plomb.
- Percez des trous de 32mm de profondeur dans le mur pour fixer la plaque.
- Mettre les chevilles dans les trous, fixer la plaque de montage avec des vis autoradeuses.
- Assurez-vous que la plaque de montage est bien fixée. Percez un trou pour la tuyauterie.
- Choisir un point de repère sur la plaque de montage lorsque celle-ci est encore fixée à l'unité intérieure.
- Mesurez la distance entre le point de repère et le milieu de la liaison frigorifique.
- Retirez la plaque de montage et reportez le point de repère de l'autre côté.
- Vous pouvez maintenant fixer votre plaque de montage sur le mur.
- Vous pouvez maintenant forer le mur (trou de 55mm de diamètre) dont le centre de ce trou sera la distance entre le point de repère et le milieu de la liaison frigorifique.

Pas plus de point de fixations que ceux préconisés !

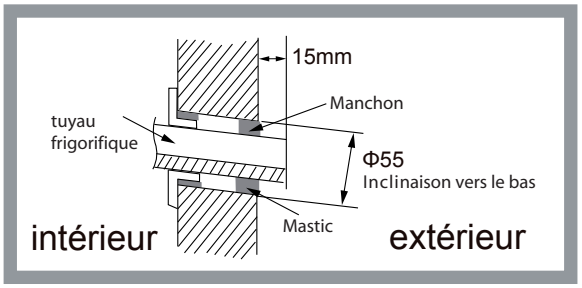


Forer le mur à droite ou à gauche selon votre configuration

Note : La forme de votre plaque de fixation est peut-être différente de la plaque représentée ci-dessus, mais la méthode pour l'installer est la même.

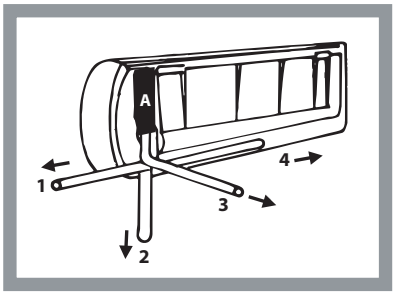
2. Effectuer un trou pour la tuyauterie

- Choisir la position où sera pratiqué le trou pour la tuyauterie, en fonction de l'emplacement de la plaque de fixation.
- Percer un trou dans le mur. Le trou doit être incliné vers le bas et se diriger vers l'extérieur.
- Installer un manchon à travers le trou dans le mur et faire en sorte qu'il reste propre.



3. Positionnement des tuyauteries de l'unité intérieure

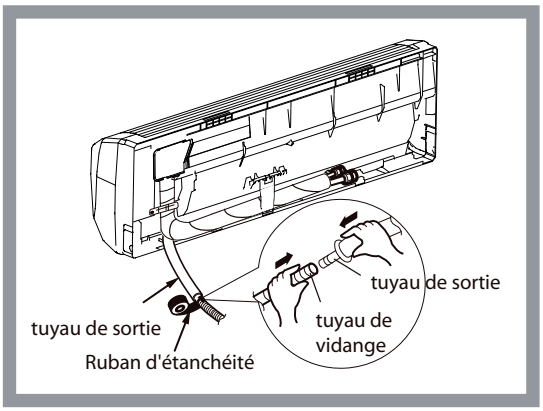
4 positions possibles suivre le schéma et les indications ci-dessous :
Toute manipulation du tuyau doit être faite impérativement en maintenant le couvercle plastique **(A)** avec une main et en dirigeant le tuyau à la position souhaitée avec l'autre main.
Position 3 : passer les tuyaux à travers le trou dans le mur pour rejoindre l'unité extérieure.
Position 1, 2 et 4 : Retirer la partie en plastique prêt découpée sur les côtés de l'unité intérieure pour faire passer les tuyaux.



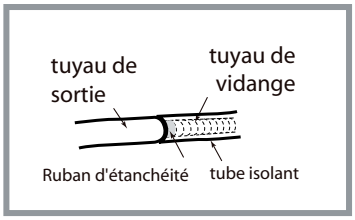
4. Installation des tuyaux d'évacuation de la condensation

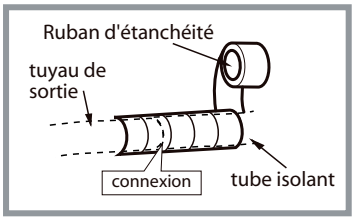
a. Tuyau d'évacuation de la condensation de l'unité intérieure

Au raccord du bac de récupération de l'eau de condensation de l'unité, il est nécessaire de raccorder un tuyau d'évacuation de manière à acheminer la condensation dans la direction voulue, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur de l'habitation.
- Installer un tuyau de drainage de la condensation à la sortie de l'unité intérieure.
- Utiliser un tuyau en matière plastique suffisamment rigide pour prévenir les risques d'étranglement au niveau des courbures.
- Fixer le tuyau à l'évacuation et le bloquer à l'aide d'un collier.
- Envelopper d'une gaine isolante d'au moins 9 mm d'épaisseur toute la longueur de tuyau située à l'intérieur de l'habitation afin de prévenir les risques d'égouttement qui provoquerait la formation de condensation sur la surface externe du tuyau.

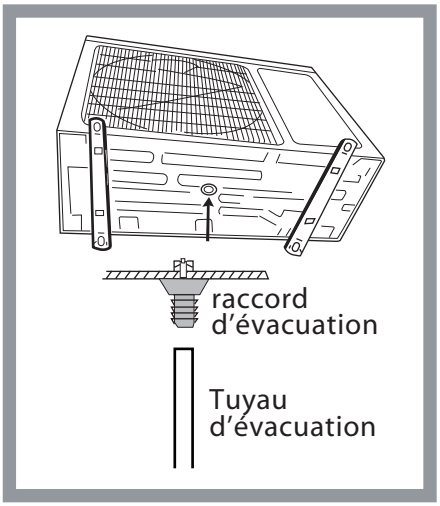


Le tuyau d'évacuation doit être orienté vers le bas pour facilité le flux.
Ne pas plier le tuyau d'évacuation, s'assurer qu'il ne présente pas de bosses, qu'il n'est pas tordu et ne pas immerger le bout dans l'eau.
Si un tuyau de rallonge est raccordé au tuyau d'évacuation, s'assurer que celui-ci est calorifugé .



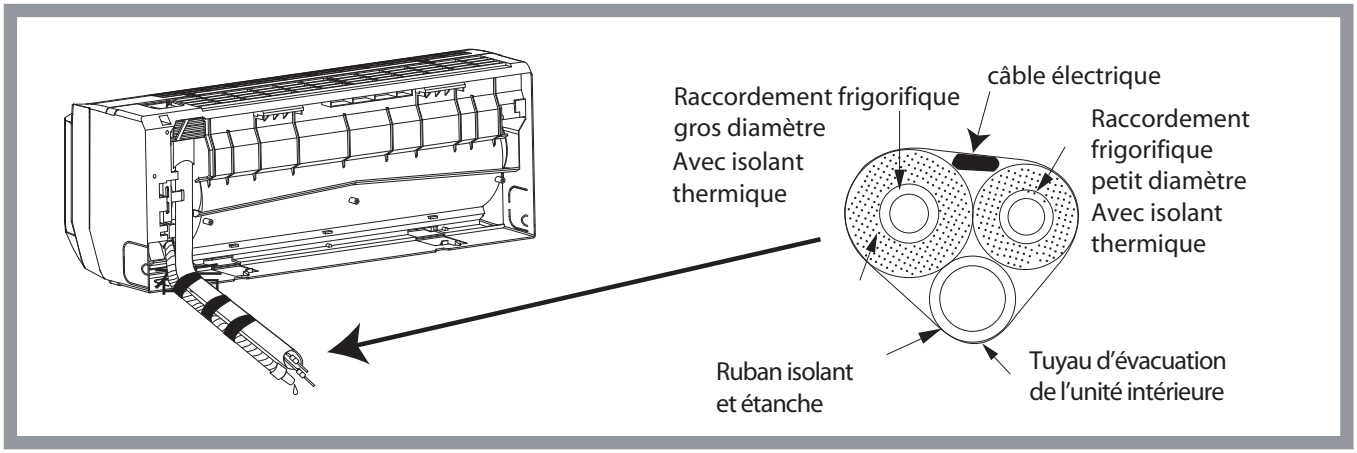


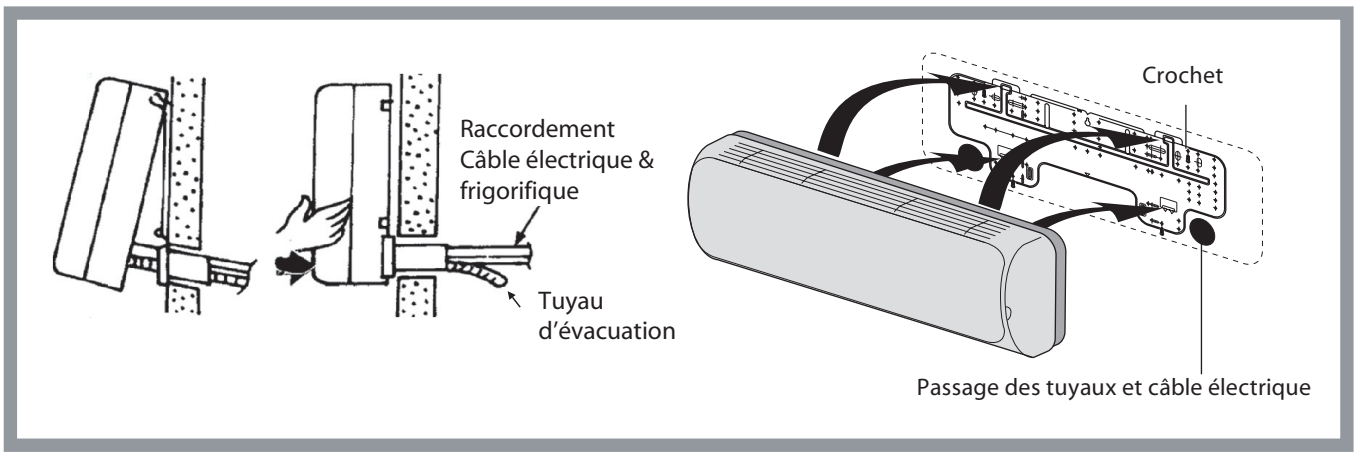
NOTE : ISOLATION THERMIQUE DES JOINTS TUYAUTERIES
Calorifuger les joints des tuyauteries et les recouvrir avec un ruban vinyle
Isolation thermique des tuyauteries :
A. Positionner les flexibles d'évacuation sous la tuyauterie.
B. Isolant : mousse de polythène d'une épaisseur de plus de 6mm



b. Tuyau d'évacuation de la condensation de l'unité extérieure

L'unité extérieure est dotée, sur la partie inférieure du châssis, d'un trou qui, moyennant le raccord conique fourni à cet effet, assure l'évacuation de l'eau de condensation. Le raccord de fixation du tuyau est à encastrement. Le tuyau d'évacuation de la condensation doit être légèrement incliné afin depermettre un écoulement naturel. Il est recommandé d'utiliser un tuyau en plastique suffisamment rigide pour prévenir tout risque d'étranglement.


câble électrique
Raccordement frigorifique gros diamètre Avec isolant thermique
Raccordement frigorifique petit diamètre Avec isolant thermique
Ruban isolant et étanche
Tuyau d'évacuation de l'unité intérieure



RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE DES UNITES INTERIEURE ET EXTERIEURE

OPTION 1 ▶ READYCLIM SIMPLE, RAPIDE ET SECURISE PAR SIMPLE VISSAGE

NE NECESSITE AUCUN TIRAGE AU VIDE, NI MANIPULATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

Parfaitement SÉCURISÉ et FIABLE, toutefois la mise en service doit être réalisée par un opérateur qualifié

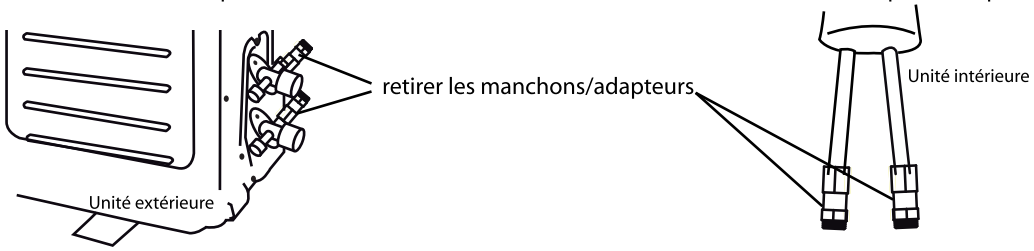
Conforme au Réglement N°842/2006 du PARLEMENT EUROPEEN et du CONSEIL du 17 Mai 2006

Se reporter à la notice d'installation dans le carton du raccordement rapide

OPTION 2 ▶ AVEC RACCORDEMENT STANDARD

RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE OBLIGATOIRE PAR UN FRIGORISTE

1. Oter les manchons/adaptateurs (1) des unités intérieure et extérieure. ⚠ Réserver à un opérateur qualifié



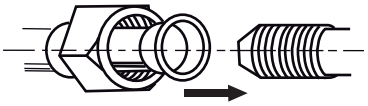
2- Récupérer la charge de fluide qui se trouve dans l'unité intérieure

3- Dérouler l'ensemble du raccordement frigorifique avec précaution.

4- Dévisser les écrous aux extrémités du raccordement frigorifique ainsi que les raccords/vannes des deux unités

5- Présenter le raccordement frigorifique bien dans l'axe du pas de vis puis serrer à la main au maximum

6- Répéter cette opération pour les autres raccords à l'unité intérieure et extérieure



7- A l'aide de 2 clés à molette serrer les écrous frigorifiques en prenant garde de ne pas endommager le filetage jusqu'à obtenir une étanchéité parfaite. (l'utilisation d'une clé dynamométrique est recommandée, les forces de serrage vous sont communiquées dans le tableau ci-dessous)

8- Répéter la procédure 4 pour les autres raccordements.

9- Procéder au tirage au vide

Dimension du tube	Force
Ø 6,35mm	15~20N.m
Ø 9,52mm	30~40N.m
Ø 12,7mm	45~55N.m
Ø 15,88mm	60~65N.m

TABLEAU DES CORRESPONDANCES DES RACCORDEMENTS PAR RÉFÉRENCE :

		OPTION 1	OPTION 2	
TYPE / REFERENCE	PUISSANCE	RACCORDEMENT READY CLIM RAPIDE ET SECURISE 4 Mètres	RACCORDEMENT STANDARD 4 Mètres	RACCORDEMENT STANDARD 6 Mètres
REF 5400 ON/OFF FROID SEUL	2700 W	1/4 - 3/8 REF. 3320	1/4 - 3/8 REF. 1652	1/4 - 3/8 REF. 1565
REF 5401 ON/OFF FROID SEUL	3500 W	1/4 - 3/8 REF. 3320	1/4 - 3/8 REF. 1652	1/4 - 3/8 REF. 1565
DC INVERTER REF 5500	2600W / 2700W	1/4 - 3/8 REF. 3320	1/4 - 3/8 REF. 1652	1/4 - 3/8 REF. 1565
DC INVERTER REF 5501	3600W / 3700W	1/4 - 1/2 REF. 3321	1/4 - 1/2 REF. 1653	1/4 - 1/2 REF. 1566
DC INVERTER REF 5502	5200W / 5300W	1/4 - 5/8 REF. 5210	1/4 - 5/8 /	1/4 - 5/8 /
BI SPLIT DC INVERTER REF 5165	2600W + 3500W	1/4 - 3/8 2 x REF. 3320	1/4 - 3/8 2 x REF. 1652	1/4 - 3/8 2 x REF. 1565

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

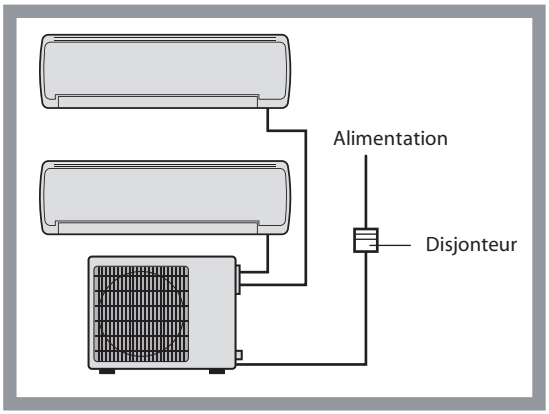
Les raccordements électriques doivent être réalisés dans le respect des normes en vigueur aussi bien en ce qui concerne la qualité des composants utilisés qu'en ce qui concerne les techniques de raccordement ; il est également impératif de veiller au respect des recommandations et des instructions du constructeur. Le climatiseur doit être relié à un interrupteur différentiel indépendant.
Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions reportées ci-dessous.

ATTENTION :
- Avant de procéder à toute intervention sur les unités, s'assurer que l'alimentation électrique générale ait bien été coupée.
- Effectuer des contrôles préliminaires : s'assurer que l'installation électrique destinée à l'alimentation du climatiseur soit conforme à celle requise pour les unités. S'assurer que la puissance électrique disponible soit suffisante pour le fonctionnement du climatiseur et des autres appareils électriques présents.
- Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

L'alimentation de secteur du climatiseur doit parvenir uniquement à l'unité extérieure.
Les unités intérieures sont alimentées par l'unité extérieure

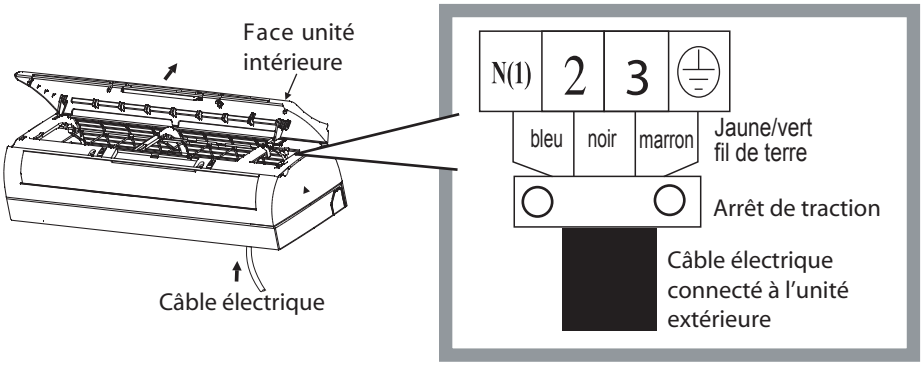
Section du câble requis :

model	⩽9000Btu (⩽2500W)	⩽12000Btu (⩽3500W)
Specification du câble en mm²	1.5	2.5

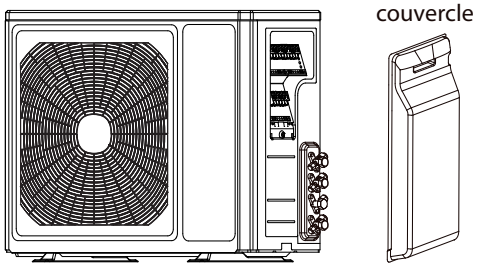


Notes importantes :
Veillez à bien raccorder le fil de terre sur le borne marquée de façon à éviter les chocs électrique et les risques d'incendie.
Bien visser les arrêts de traction
Ne pas inverser la polarité des câbles
Fixer fermement toutes les connexions
Suivre impérativement les schémas de raccordement ci-dessous, vérifier la bonne correspondance des connexions.

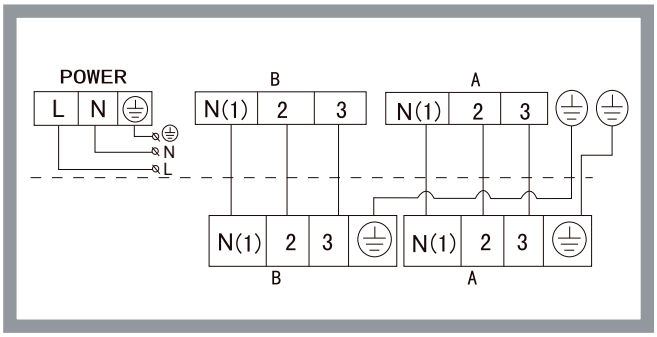
1) Raccordement du cablage électrique sur l'unité intérieure



2) Raccordement du cablage électrique sur l'unité extérieure



Bornier unité extérieure



Test du fonctionnement

- Mettre votre installation sous tension.
- Vérifier si les touches de la télécommande fonctionnent correctement.
- Vérifier si le réglage de la température et de la minuterie fonctionne.
- Vérifier si les sorties d'air et orientations de courant d'air fonctionnent bien.
- Vérifier si vous entendez des bruits ou apercevez des vibrations anormales pendant le fonctionnement.

ATTENTION

Votre climatiseur doit être branché sur une ligne d'alimentation indépendante munie d'un disjoncteur 20A et d'un disjoncteur différentiel avec protection thermique 30mA installé selon les normes et la réglementation en vigueur.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

La prise de courant doit être parfaitement accessible même après l'installation pour la débrancher en cas de besoin.

Le type du fusible utilisé sur les cartes électroniques pour les modèles 7K, 9K et 12K est de 50T avec la valeur nominale de 3,15A, classe T, 250V max. Pour les modèles 18K, 22K, 24K et 30K, il est de 3, 15A, T, 250V. Le fusible pour le climatiseur est à fournir par l'utilisateur en fonction de la puissance d'entrée maximum du courant ou en utilisant le dispositif de protection.

Vous pouvez installer des liaisons frigorifiques sur une longueur maximale de 12m et hauteur maximale de dénivelé de 3m, au delà prévoir des pièges à l'huile. Vous devez faire procéder à une recharge de gaz de l'ordre de 20g par mètre à partir de 5m.

Veuillez ne pas placer d'objets précieux et électriques (TV, chauffage... etc) sous les unités après installation (risque goutte d'eau).

QUESTIONS - REPONSES

Ci-dessous les questions qui reviennent le plus souvent sur nos climatiseurs avant ou après l'achat et les réponses qui s'y rapportent.

ENTRETIEN

Est-ce que je peux faire une recharge de gaz moi même ?	Vous ne pouvez pas procéder à des recharges de gaz vous mêmes. Seuls les frigoristes et opérateurs qualifiés sont habilités à acheter et à manipuler le gaz .
Possédez vous des installateurs sur la France entière pour procéder à l'installation de mon climatiseur ?	Nous disposons d'un réseau national d'installateur dépanneur couvrant toute la France. Voir page 19.
Au bout de combien de temps dois je faire faire une recharge de gaz ?	Nous vous conseillons de souscrire un contrat d'entretien pour effectuer un contrôle annuel de votre climatiseur.

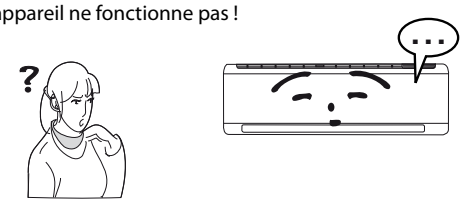
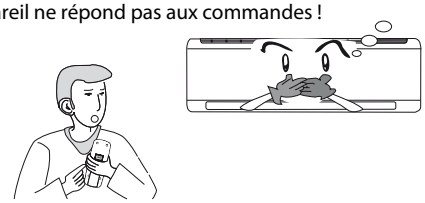
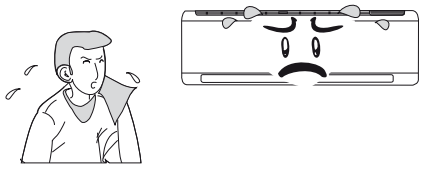
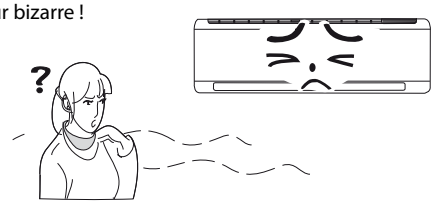
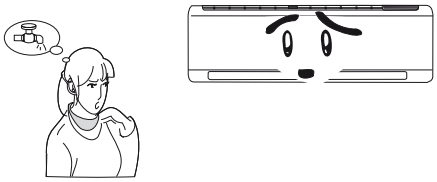
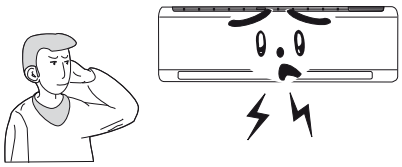
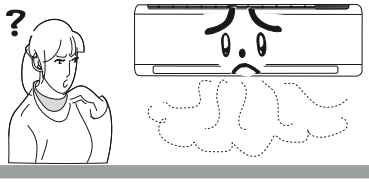
L'APPAREIL

Mon climatiseur fait -il du chaud ?	Tous les climatiseurs de notre gamme sont réversibles. Ils produisent du chaud et du froid.
L'unité intérieure contient - elle du gaz ?	oui, une charge minime qui lors de la mise en service standard doit être récupérée par un frigoriste ou opérateur qualifié à l'aide d'une station de récupération
Est-ce que je peux brancher une unité intérieure et une unité extérieure qui ne sont pas de la même puissance ?	Il est absolument interdit et impossible de brancher une unité intérieure et une unité extérieure qui ne sont pas de puissances égales.
Le sigle chauffage ne s'affiche pas sur ma télécommande ?	Il s'agit d'une erreur de programmation de votre télécommande. Retirer les piles et remettez les en place. Deux sigles doivent clignoter sur votre télécommande. N'appuyez sur aucun bouton pendant le clignotement. Le chauffage se programmera automatiquement.Vous pouvez ensuite rallumer votre télécommande et vous constaterez que le sigle du chauffage (petit soleil) apparaîtra sur votre télécommande.
En mode chauffage, la ventilation de l'unité intérieure se coupe dès ma demande ?	Cela est tout à fait normal. En mode froid, la ventilation de l'unité intérieure tourne immédiatement et vous souffle ensuite du froid. Par contre, dès que vous demandez du chauffage, la ventilation de l'unité intérieure s'enclenche seulement lorsque l'unité intérieure a du chaud à vous souffler.
J'ai de l'eau qui coule sous l'unité extérieure en abondance aussi bien en mode froid qu'en mode chauffage.	C'est un phénomène normal. La production de condensat fait partie du bon fonctionnement de votre appareil. Lorsque vous demandez du froid, l'unité intérieure et extérieure produisent des condensats. En mode chauffage, l'unité extérieure seulement en produit. Nous vous conseillons de placer le raccord noir fourni ainsi que le tube d'évacuation pour diriger les condensats.
Quelles différences y a - t-il entre un climatiseur réversible et un climatiseur Inverter ?	Un climatiseur Inverter peut fonctionner jusqu'à des températures extérieures allant jusqu'à -15°C (alors qu'un climatiseur réversible normal s'arrête à -7°C). De plus, un climatiseur Inverter consomme beaucoup moins d'électricité qu'un climatiseur standard (ceci du à la régulation exercée par le compresseur).
Le dos de mon unité extérieure givre anormalement. Comment dois-je faire?	Cela peut indiquer un problème avec la sonde de dégivrage située dans votre unité extérieure. Nous vous recommandons fortement de faire un caisson autour de l'unité extérieure (en respectant évidemment les distances préconisées dans la notice) pour éviter que l'humidité, le froid, le vent … entrent en contact avec l'échangeur thermique de l'unité extérieure.

LA POSE

Est-ce que je peux installer mon climatiseur moi -même ?	Rappel : L'installation = Pose + Mise en service La pose peut être effectuée par un bricoleur averti. La mise en service doit être effectuées par un opérateur qualifié
Mon chauffagiste ou mon électricien peut-il mettre en service mon climatiseur ?	Seul un FRIGORISTE ou un opérateur qualifié peut installer ou mettre en service votre climatiseur
Est-ce je peux placer mon unité extérieure dans des combles, dans un garage ou dans mon grenier ?	Il est absolument déconseillé de placer votre unité extérieure ailleurs qu'à l'extérieur
Puis-je faire sortir les raccordements frigorifiques de l'unité intérieure vers le haut, lorsque je regarde l'unité intérieure de face ?	Vous pouvez faire sortir les raccordements frigorifiques vers la gauche, vers la droite, vers le bas ou tout droit. Vous ne pouvez pas faire sortir les liaisons frigorifiques vers le haut car cela endommagerait le tube de l'échangeur de l'unité intérieure.

ANOMALIES / DEPANNAGE

ANOMALIES	CAUSES POSSIBLES
L'appareil ne fonctionne pas ! 	Si le dispositif de protection ou le fusible a brûlé. Attendre 3 minutes et allumer encore, le dispositif de protection pourrait empêcher le fonctionnement de l'appareil. Si les piles de la télécommandes sont déchargées Si la fiche n'est pas branchée de manière appropriée
Il ne sort par d'air froid ou chaud !	Le filtre à air est sale Les entrées et les sorties d'air du climatiseur sont bouchées La température n'est pas réglée
L'appareil ne répond pas aux commandes ! 	Si de fortes interférences subsistent (dues à une charge excessive d'électricité statique ou à des anomalies de la tension d'alimentation) l'appareil ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, débrancher l'appareil et le rebrancher au bout de 2-3 secondes
Il y a du retard dans le fonctionnement ! 	Quand on change le mode de fonctionnement, il peut se produire un retard de 3minutes
Odeur bizarre ! 	Cette odeur peut provenir aussi d'autres sources telles que meubles, cigarettes..ect, qui sont absorbées par l'unité et émises avec l'air
Bruit d'eau courante ! 	Dépend du flux de frigorigène dans le climatiseur et n'indique pas une panne Dû au dégivrage en mode chauffage
On entends un bruit type «PICS» ! 	Ce bruit est produit par la dilatation ou la contraction du panneau frontal dues aux vibrations thermiques
Brume d'eau provenant de la sortie d'air ! 	Cela se produit quand l'air de la pièce devient très froid en raison de l'air froid émis par l'unité intérieure au cours du mode reffroidissement ou deshumidification

CODE ERREUR / ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

Les codes erreurs donnent une approche du type de dysfonctionnement. Faire appel à un professionnel pour les interpréter.
Un code peut provenir de plusieurs causes différentes.
Un dysfonctionnement peut être indiqué par plusieurs codes erreurs

Nom de la défaillance	Indications			
	CODE ERREUR	opération	en mode froid	en mode chaud
Défaut alimentation	U8	clignote 17 fois		
Cavalier sur carte	C5	clignote 15 fois		
Moteur ventilateur Unité intérieure	H6	clignote 11 fois		
Sonde température ambiante d'intérieur	F1		clignote 1 fois	
Sonde tuyau unité intérieur	F2		clignote 2 fois	
Sonde entrée fluide extérieur	b5		clignote 19 fois	
Sonde sortie fluide extérieur	b7		clignote 22 fois	
Protection du power module IPM	P7			clignote 18 fois
Sonde température ambiante U extérieur	F3		clignote 3 fois	
Sonde entrée condenseur unité extérieur	A5			
Sonde retour fluide	F4		clignote 4 fois	
Sonde sortie condenseur unité extérieur	A7			
Sonde refoulement compresseur	F5		clignote 5 fois	
Défaut communication U. int >> U. ext	E6	clignote 6 fois		
Phase de détection de disfonctionnement	U1			clignote 12 fois
Protection compresseur en cours	HE			clignote 14 fois
Chute de tension	U3			clignote 20 fois
Surchauffe IPM	P8			clignote 19 fois
Fuite sur circuit frigorifique	F0		clignote 10 fois	
Défaut condensateur unité extérieure	PU			clignote 17 fois
Protection haute pression	E1	clignote 1 fois		
Protection basse pression	E3	clignote 3 fois		

Nom de la défaillance	Indications			
	CODE ERREUR	opération	en mode froid	en mode chaud
Surcharge compresseur	H3			clignote 3 fois
Défaut de communication entre les cartes ext (entre elles)	LP	clignote 19 fois		
Défaut SOFT unité extérieure	EE			clignote 15 fois
Défaut courant alternatif	U5		clignote 13 fois	
Défaut moteur ventilateur unité extérieure	L3	clignote 23 fois		
Modes différents sur les unités intérieures	E7	clignote 7 fois		
Mode attente récupération réfrigérant	Fo	clignote 1 fois	clignote 1 fois	
Arrêt momentané ventilateur unité extérieure			ON pendant 5 sec. OFF pendant 10 sec.	
Dégivrage unité extérieure				OFF pendant 5 sec. ON pendant 10 sec.
Echec démarrage	Lc			clignote 11 fois
Température trop haute refoulement	E4	clignote 4 fois		
Protection Température trop haute	E8	clignote 8 fois		
Protection surcharge courant alternatif	E5	clignote 5 fois		
Protection surcharge intensité compresseur	P5			clignote 15 fois
Perte protection compresseur	H7			clignote 7 fois
Perte période protection compresseur	Ld			
Protection IPM	H5			clignote 5 fois
Protection chute voltage	PL			clignote 21 fois
Protection survoltage	PH		clignote 11 fois	
PFC protection	HC			clignote 6fois
Défaut vanne 4 voix	U7		clignote 20 fois	

SERVICE APRES VENTE

Pour tout problème de fonctionnement de votre appareil, contactez notre HOTLINE au numéro suivant :

N° Indigo 0 825 346 604

Coût de l'appel : 0,15 € TTC / min par poste fixe
du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 18h00
Le samedi de 9h30 à 13h30

Afin de valider tout appel téléphonique sur notre central SAV, veuillez vous munir :

- Des modèles de vos unités ainsi que les numéros de série intérieur et extérieur,
Vous trouverez ces éléments sur un autocollant qui est apposé sur chaque unité.
- Votre date et lieu d'achat.

Les climatiseurs Alpina contiennent des gaz HFC R410A (HFC32&HFC125 à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto

Le HFC R410A est un gaz dit ”Ecologique” car sans chlore (à remplacer le R22) et est respectueux de la couche d’ozone.
Vous trouverez sur chaque système hermétique scéllé de votre climatiseur une étiquette indiquant la charge de gaz et sa nature
Toute intervention sur les jonctions scéllées de des unités intérieure et extérieure doit être faite dans les régles de l’art par un opérateur qualifé et avec le matériel adéquate (station de récupération et pompe à vide)

RECYCLAGE

Tout consommateur doit se responsabiliser concernant les changements rapides qui interviennent sur l’environnement et la couche d’ozone. Deux principales directives européennes ont été transposées dans le Droit Français pour réagir face aux importantes modifications intervenues sur notre environnement.

La première de ces directives a pour but de valoriser et d’éliminer les piles et les accumulateurs usagés contenant des matières dangereuses. L’élimination comprend ces différentes options : le ramassage, le tri, le transport, le traitement des déchets, le stockage, le dépôt dans ou sur le sol et les opérations de transformation nécessaires à leur réutilisation. La valorisation inclus le recyclage, le réemploi, la récupération ou l’utilisation des déchets comme source d’énergie.

La seconde directive a pour objectif prioritaire la prévention en ce qui concerne les déchets d’équipements électriques et électroniques, leur réutilisation, leur recyclage et les autres formes de valorisation de ces déchets, de manière à réduire la quantité de déchets à éliminer. Elle vise aussi à améliorer les performances environnementales de tous les opérateurs concernés au cours du cycle de vie des équipements électriques et électroniques tels que les producteurs, les distributeurs et les consommateurs.

Ces deux directives ont en commun la préservation, la protection et l’amélioration de la qualité de l’environnement, la protection de la santé de l’homme et l’utilisation prudente et rationnelle des ressources naturelles. Nous vous demandons donc de bien vouloir prendre en compte les éléments suivants.

1. Les piles

Selon la directive n° 91/157/CEE du 18 mars 1991, relative aux piles contenant certaines matières dangereuses, les consommateurs sont priés de jeter les piles usagées dans les containers prévus à cet effet que vous trouverez généralement à l’entrée des supermarchés et autre point de vente et non dans les déchets ménagés non triés.

2. Le climatiseur

Selon la directive n° 2002/96/CEE du 27 janvier 2003, relative aux déchets d’équipements électriques et électroniques (DEEE), nous vous demandons de ne pas jeter votre climatiseur avec les déchets municipaux non triés.

En raison de la présence de gaz réfrigérant (R407C ou R410A) dans votre climatiseur, cela pourrait avoir des effets potentiels sur l’environnement et sur la santé humaine s’il n’est pas trié et détruit correctement.

Lorsque vous apercevrez le symbole ci-dessous sur l’emballage de n’importe quel produit que vous achèterez à l’avenir, souvenez-vous des informations spécifiées sur le document d’accompagnement « Recyclage ».

Le symbole ci-dessous indique que le produit ou l’emballage est recyclable mais rien n’indique que le produit ou l’emballage est recyclé.

Ces deux directives sont basées sur le principe du « pollueur – payeur ». Toutes personnes dérogeant à ces directives devront assumer les sanctions applicables prévues.